

flexibilita sekvenační kapacity – dostupnost reagenčních sad s kapacitou	4x10 ⁹ +-25% sekvenovaných fragmentů
flexibilita sekvenační kapacity – dostupnost reagenčních sad s kapacitou	10x10 ⁹ +-25% sekvenovaných fragmentů
podpora paired-end sekvenování	ano
možnost sekvenovat více vzorků v jednom sekvenačním běhu – vzorky jsou individuálně naneseny na fyzicky oddělené podjednotky	ano
maximální podporovaná délka single-end čtení	alespoň 150bp
maximální podporovaná délka paired-end čtení	alespoň 2x150bp
export výsledků ve formátu fastq	ano
podpora značení vzorků dualními indexy	ano
podpora sekvenování knihoven připravených pro sekvenátory Illumina (alespoň pro sekvenační primery TruSeq a Nextera)	ano
délka sekvenačního běhu paired-end 2x100 (bez ohledu na kapacitu)	Maximálně 36 hodin
délka sekvenačního běhu paired-end 2x150 (bez ohledu na kapacitu)	Maximálně 48 hodin
výstupní kvalita – procento bazí s Q30 při paired-end sekvenování 2x150	Alespoň 75%
nepřerušitelný zdroj napájení součástí dodávky, zajišťující provoz přístroje po dobu	Alespoň 10 minut

Pozn.: sekvenační běh - masivně paralelní sekvenátory typicky nepracují nepřetržitě, ale v jedné spotřebována jedna sada reagensů a spotřebního materiálu (flowcell, enzymy, pufrů apod.). P materiálu, které se liší maximálním množstvím osekvenovaných bazí případně i jinými parametry

Pozn.: kapacita sekvenačního běhu - maximální hodnota udávaná výrobcem

02 0000 0000: 3,3-4,1 x 10⁹ - viz technická specifikace

04 0000 0000: 8-10 x 10⁹ - viz technická specifikace

ANO, viz technická specifikace

ANO, viz technická specifikace

250bp

2 x 250bp

ANO, v případě použití BSSH

ANO, viz technická specifikace

ANO, viz technická specifikace

36 hodin, viz technická specifikace

44h, viz technická specifikace

ANO, viz technická specifikace

30 minut, viz technická specifikace

otlivých dávkách – sekvenačních bězích. Pro jeden sekvenační běh je obvykle ro jeden přístroj obvykle výrobce dodává různé sady reagentů a spotřebního try.